

目次

特集：地震に伴う人工地盤の地すべり

口 絵 写 真

■2011年台風12号による豪雨を起因とする十津川周辺の地すべり・斜面崩壊

論 文

1 ■地すべり地形斜面の地震時危険度評価と崩壊予測システムの構築
／森脇 寛

特集：地震に伴う人工地盤の地すべり

14 ■常時微動計測を利用した道路盛土のせん断波速度の評価
—2007年能登半島地震で被災した能登有料道路を例として—
／秦 吉弥・一井康二・村田 晶・野津 厚・宮島昌克・常田賢一

研 究 ノ ー ト

22 ■パターン識別解析による地すべりダムが決壊予測
／吉松弘行・阿部真郎・丸井英明・菅野孝美

特集：地震に伴う人工地盤の地すべり

30 ■谷埋め盛土における地震動と間隙水圧の観測
／釜井俊孝

報 告

40 ■宅地盛土の地震時被害軽減を目的とした地盤技術者のアウトリーチ活動
／太田英将・廣野一道・林 義隆・美馬健二

シ リ ー ズ

46 ■川越え地すべり— 8 —
8. 亀の瀬地すべり末端部の隆起変動
／相楽 渉・平松 健

49 ■空から見る日本の地すべり地形シリーズ—21—
2011年台風12号による豪雨を起因とする十津川周辺の地すべり・斜面崩壊
／井口 隆・八木浩司・土志田正二・長友恒人

学 会 活 動 報 告

52 ■平成23年度日本地すべり学会シンポジウム「大規模地すべりの対策」報告
56 ■(社)日本地すべり学会第50回研究発表会の報告
62 ■第50回日本地すべり学会 現地見学会報告
65 ■花立地すべり —平成23年融雪期に発生した地すべり— 開催報告
65 ■各種委員会の動向

会 告

Contents

Theme : Landslides on artificial
ground caused by earthquake

Pictorials

Original articles

- 1 ■ Seismic slope stability of old landslides and prediction system of their collapse during earthquake
/ Hiromu MORIWAKI

Theme : Landslides on artificial ground caused by earthquake

- 14 ■ An evaluation of the shear wave velocity profile in a road embankment using the microtremor measurement
—Application for the damaged sites of the Noto Toll Road due to the 2007 Noto Hanto Earthquake—
/ Yoshiya HATA, Koji ICHII, Akira MURATA, Atsushi NOZU, Masakatsu MIYAJIMA and Ken-ichi TOKIDA

Research notes

- 22 ■ Prediction of landslide dam breach events by pattern classification analysis
/ Hiroyuki YOSHIMATSU, Shinro ABE, Hideaki MARUI and Takami KANNO

Theme : Landslides on artificial ground caused by earthquake

- 30 ■ Seismic response of valley fills to strong earthquakes on residential region in Tokyo
/ Toshitaka KAMAI

Technical report

- 40 ■ Outreach efforts to increase awareness of the seismic hazards associated with filled land in residential area
/ Hidemasa OHTA, Ichidou HIRONO, Yoshitaka HAYASHI and Kenji MIMA

Series

- 46 ■ Landslide traversed by a river - 8 -
Upheaval at the toe part of the Kamenose landslide in Osaka Prefecture, Japan
/ Wataru SAGARA and Takeshi HIRAMATSU
- 49 ■ Aerial watching of landslides in Japan -21-
Landslides around the Totsugawa watershed induced by heavy rainfall of typhoon No. 12, 2011
/ Takashi INOKUCHI, Hiroshi YAGI, Shoji DOSHIDA and Tsuneto NAGATOMO

Society's activities

Notice board